

Hondaならではの価値を実現する安全の要素技術 次世代 Honda SENSING

天候・夜間を問わず、複雑なシーンでも強い認識能力で安全・安心で途切れずに走り切ることを目指す

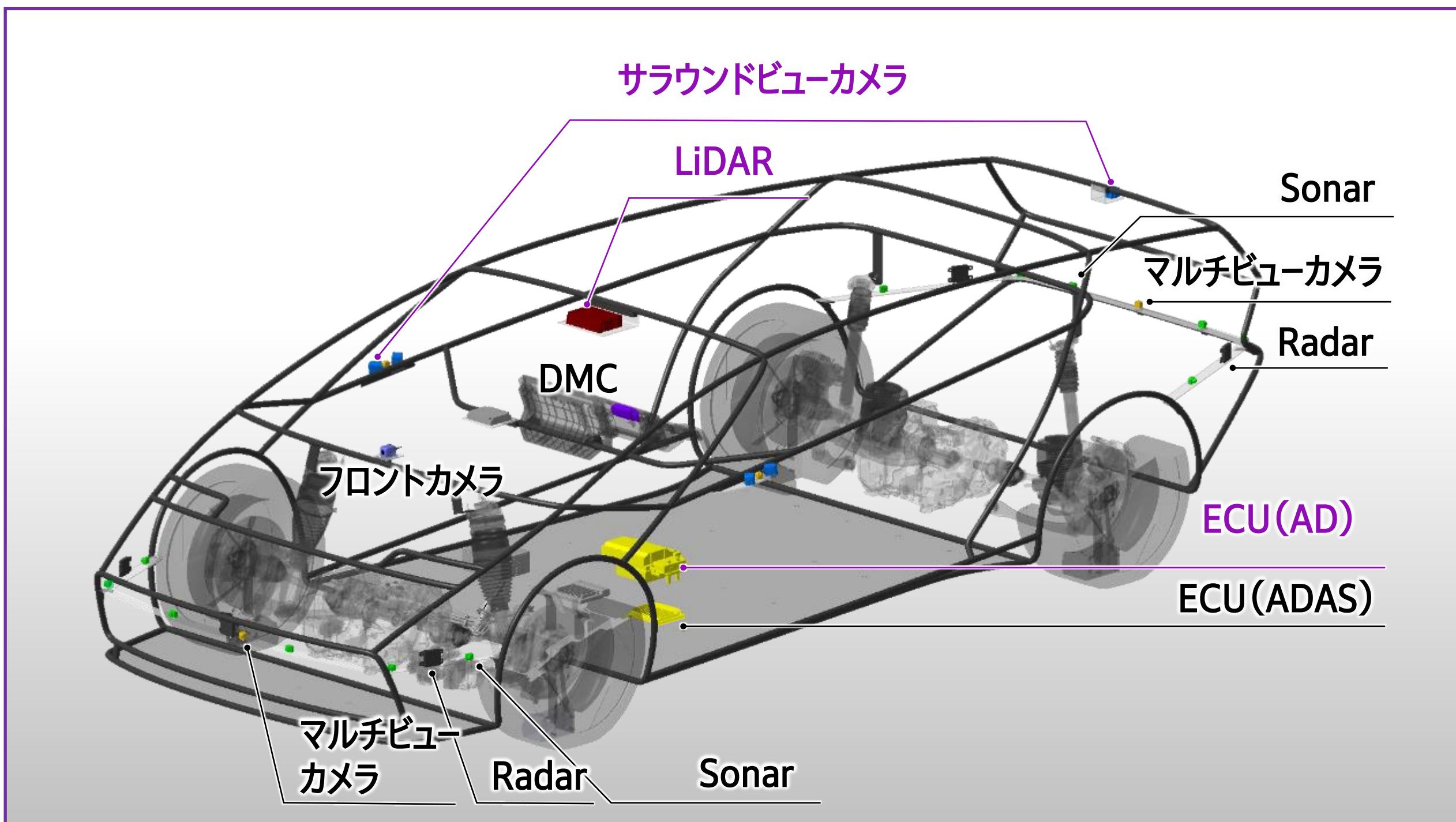
技術内容

高精度検知センサー

異種センサーの組み合わせで
人以上に広範囲を高精度に検知することでリスクを認識

特徴

- 天候の変化に強い LiDAR・Radar・カメラの組み合わせ
- 高精度・高信頼性な長距離検知 LiDAR
- 夜間に強い サラウンドビューカメラ（ハイダイナミックレンジ）
- 独自AIの駆動とセンサフュージョン ハイパフォーマンスECU



独自のAI

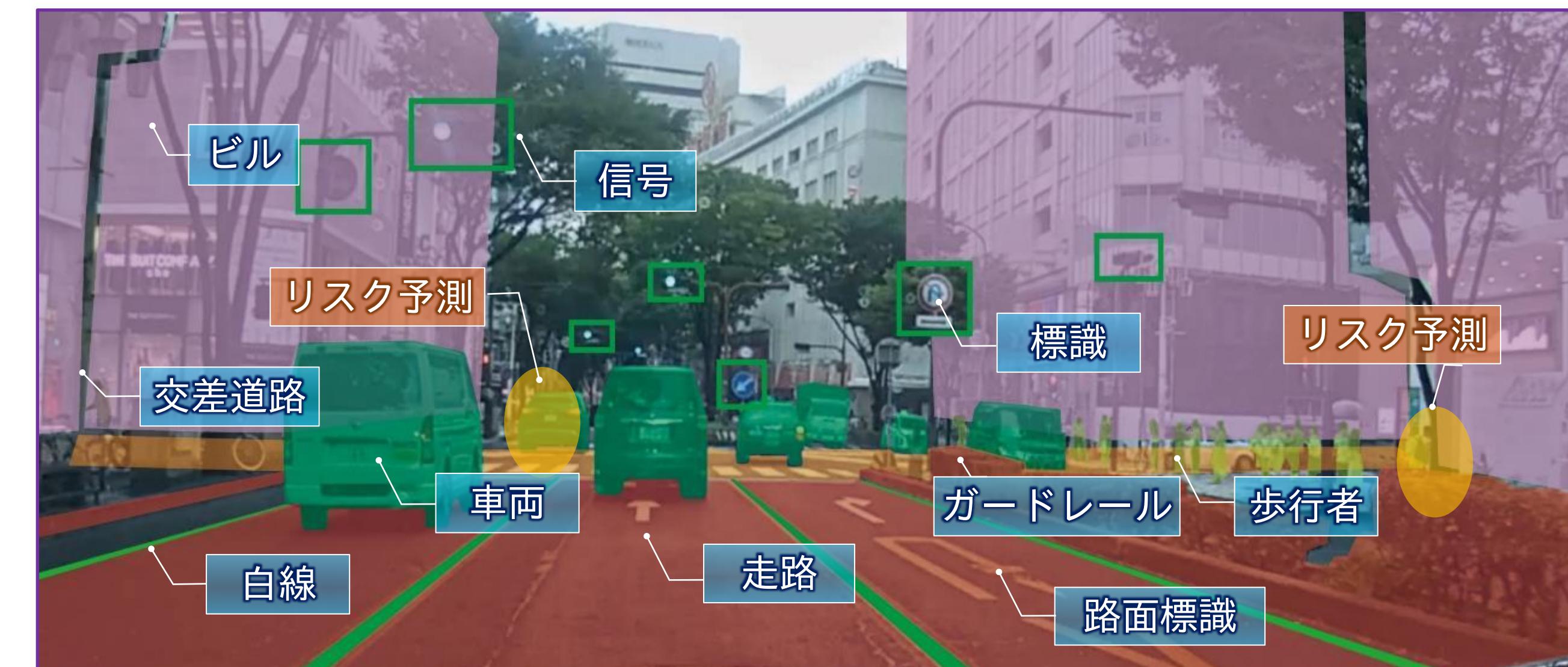
抽象度あげた概念学習 教師なし学習

- これまでより短期間で提供エリアを拡大
- 多くのパターンがある構造物をリアルタイム認識
環境変化や初めて走る道でもアイズオフで走れる

+

経験豊富なドライバーの運転行動モデル

経験豊富なドライバーのように対象物の行動予測を行い
スムーズな回避ができる



高精度検知センサーでリスクを認識、Honda独自のAI技術によりスムーズな回避を目指す